Model Paper for Class 6
Quality Assurance and Improvement Department (QAID)
We Assure Quality Education

Class: 6

GRADE: 6TH

This is a sample paper for introduction of paper pattern only. PEF partners are encouraged to give the students practice tests on the same pattern.

Roll No. ________________	**Signature of Supervisor**______________

GENDER
Please tick ☑ one

Male ☐ Female ☐

Total Time: 2Hours

Total Marks: 100

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	25	
English	25	
Urdu	25	
G. Science	25	
Total	100	

ضروری ہدایات

1۔ حاضری شیٹ کے مطابق صرف مقرر کی گئی جگہ پر اپنا رول نمبر تحریر کریں۔

2۔ طلباء (Male) والے اور طالبات (Female) والے ڈبے پر نشان لگائیں۔

3۔ ہر سوال لازمی ہے اور تمام مضامین کے یکساں نمبر ہیں۔

4۔ سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔

5۔ امتحانی مرکز میں طلباء و طالبات کے پاس کلپ بورڈ اور پین کے علاوہ کچھ اور نہیں ہونا چاہیے۔ تمام سوالات کو حل کرنے اور رف عمل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے لہذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔

6۔ کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹر یا انک پین کا استعمال کریں۔

7۔ کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

8۔ مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔

9۔ نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کینسل کر دیا جائے گا۔

10۔ موبائل فون کا استعمال منع ہے۔

11۔ صرف نہم اور دہم کلاسز کو کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت ہے۔

12۔ پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔

PUNJAB
EDUCATION FOUNDATION

MATHEMATICS

SECTION – I

Total Marks: 25

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (1×13=13)

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	**If A = set of vowels" then which one is correct option?**
اگر "واولز کا سیٹ = A" ہو تو ان میں سے درست جواب کونسا ہے؟	**.1**
a) $i \notin A$	b) $c \in A$
c) $u \in A$	d) $a \notin A$

2.	**The product of 74 and 23 equals :**
74 اور 23 کا حاصل ضرب ہے:	**.2**
a) 1700	b) 1702
c) 1704	d) 1706

3.	**Commutative law of multiplication gives :**
ضرب کی خاصیت مبادلہ ہے:	**3-**
a) a+b=b+a	b) a – b=b – a
c) a×b=b×a	d) none of these ان میں سے کوئی نہیں

4.	**9, 18, 27,…… are the multiples of?**
9, 18, 27,…… ____________________ کے اضعاف ہیں :	**4-**
a) 9	b) 10
c) 11	d) 12

5.	**(First number × 2nd number) ÷LCM =?**
5-	(دوسرا عدد × پہلا عدد) ÷ ذواضعاف اقل =؟

a) HCF عاداعظم	b) LCM ذواضعاف اقل
c) HCF+LCM ذواضعاف اقل+عاداعظم	d) HCF × LCM عاداعظم × ذواضعاف اقل

6.	**In 1:2, 2 is called :**
6-	1:2 میں، 2 کہلاتا ہے۔

a) antecedent اینٹی سیڈینٹ	b) consequent کونسی کوینٹ
c) mean value وسطی قیمت	d) extreme value انتہائی قیمت

7.	**Percentage form of** $\frac{25}{100}$ **is :**
7-	$\frac{25}{100}$ فی صدی شکل ہے :

a) 25%	b) 26%
c) 27%	d) 28%

8.	**The solution of** $\frac{2y}{3}=-8$ **is:**
.8	$\frac{2y}{3}=-8$ کا حل ہے :

a) +8	b) -8
c) -12	d) +12

9.	**The solution of equation** $\frac{x}{2}=\frac{7}{2}$ **is:**
.9	مساوات کا حل ہے: $\frac{x}{2}=\frac{7}{2}$

a) $\frac{7}{4}$	b) $\frac{4}{7}$
c) 7	d) 14

10.	**(+7)+ (−3) = ?**
	(+7)+ (−3) = ? .10
a) 10	b) −4
c) −10	d) 4

11.	**Simplified form of 20:40 is:**
	.11 20:40 کی مختصر شکل ہے:
a) 1:4	b) 1:2
c) 3:5	d) 8:5

12.	**Profit percentage or loss percentage is calculated on:**
	.12 فی صد نفع یا فی صد نقصان۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ پر معلوم کیا جاتا ہے۔
a) cost price قیمت خرید	b) selling price قیمت فروخت
c) marked price درج قیمت	d) discount ڈسکاؤنٹ

13.	**There are ------- methods to find HCF of a given number.**
	13- عاد اعظم معلوم کرنے کے طریقے ہیں:
a) one ایک	b) two دو
c) three تین	d) four چار

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions. **(4×2=8)**

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں ۔

(i) **Write the set into tabular form : "The set of five countries"**

(i) سیٹ "پانچ ممالک کا سیٹ" کو اندراجی طریقہ میں لکھیے۔

(ii) **Find the prime factors of 600 by division method.**

(ii) تقسیم کے طریقہ سے 600 کی مفرد تجزی معلوم کریں۔

(iii) **If 40 workers can do a work in 35 days, in how many days will the same work be done by increasing 10 more workers?**

(iii) 40 آدمی ایک کام کو 35 میں کرتے ہیں ،اگر دس آدمی اور بڑھا دیئے جائیں تو اُسی کام کو کرنے میں کتنے دِن لگیں گے ؟

(iv) **Subtract $6p - 4q - r$ from $9p - 6q + 7r$.**

(iv) $9p - 6q + 7r$ میں سے $6p - 4q - r$ کو تفریق کریں۔

(v) **Find the HCF.**

(v) عاد اعظم معلوم کریں:

500, 25

SECTION – III

(1×4=4)

(1) **Simplify:**

(1) مختصر کریں:

$$25.889 + [2 \times \{5.64 \div (9.45 - \overline{6.245 + 1.325})\}]$$

ENGLISH

Total Marks: 25

SECTION – I

Q. No. 1. Encircle the correct answer from the following choices. **(13)**

1. Is Dr. Aslam _______________ smart man?

a) a	b) an
c) the	d) no article

2. Identify the proper noun from the following.

a) actor	b) man
c)school	d) Khadijah

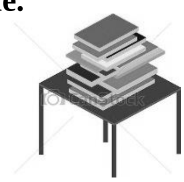
3. Use the appropriate modal verb to complete the sentence.
You ____________ leave now if you wish.

a) could	b) may
c) would	d) ought to

4. She enjoyed _______________ at the party.

a) itself	b) himself
c) herself	d) yourself

5. The books are ____________ the table.



a) behind	b) on
c) after	d) under

6. 'Littering' means:

a) treasure	b) valuable things
c) items of rubbish	d) clean material

7. Encircle the correct degree of adjective. Winter is the ______________ season of the year.	
a) cold	b) colder
c) coldest	d) most coldest

8. Identify the kind of given sentence. Take me to the waterfall please.	
a) Declarative	b) Negative
c) Interrogative	d) Imperative

9. Complete the sentence by using a suitable Possessive pronoun: She is carrying her new bag. It is __________.	
a) his	b) theirs
c) yours	d) hers

10. Choose the sentence which is correctly changed into interrogative. 'He speaks the truth.'	
a) Does he spoke the truth?	b) Does he speak the truth?
c) Did he spoken the truth?	d) Did he speak the truth?

Read the stanza carefully and answer the Q. No. 11, 12 and 13.

Hazrat Muhammad ﷺ was known as the truthful and the trustworthy. In his young age he became a trader. He traded with other people's money with great care, and was very successful. The people at Makkah were much impressed by his trading skills and fair dealing. They had complete trust in him. It was his honesty and fair dealing in business that impressed Hazrat Khadijah رضی اللہ عنہا. She first entrusted her enterprise to him and later married him. All the people who had done business dealing with him before his Nabuwat had always praised his honesty and fair dealing.

11. What was the occupation of Hazrat Muhammad ﷺ since from his young age?	
a) riding	b) trading
c) farming	d) coaching

12. Why did Hazrat Khadijah رضی اللہ عنہا decide to marry Hazrat Muhammad ﷺ because of his___.	
a) fair dealing and wealth	b) wealth and appearance
c) appearance and honesty	d) honesty and fair dealing

13. The word 'trustworthy' means :	
a) disloyal	b) irresponsible
c) reliable	d) tough

SECTION – II

Total Marks (6)

Q.No.1.

(a) Use any FOUR of the following words in meaningful sentences. **(4)**

Words	Sentences
Bitter	______________________________
Sympathy	______________________________
Assigned	______________________________
Unpleasant	______________________________
Heaven	______________________________

(b) Change any TWO of the following sentences into Simple Past Tense. **(2)**

a) Ali plays in the afternoon.

----

b) Their train will arrive at 3 o' clock.

----

c) He brings his parrot to school.

SECTION – III

Q.No.1. Write a story based on the moral "Greed is a curse". **(6)**

(Note: This question can include any type of descriptive question e.g. Paragraph writing, story, letter, application, dialogue or response to a general situation. The main aim of this item is to test the writing ability of the student.)

اردو

کل نمبر: 25

(حصہ اوّل)

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (13)

1۔ سبق "سائنس کے کرشمے" کے مطابق، انسان کا قدیم ترین پیشہ کیا ہے؟	
(الف) معلمی	(ب) باغبانی
(ج) تجارت	(د) کھیتی باڑی

2۔ 1857 کی جنگ آزادی میں مسلمانوں کو۔۔۔۔ ہوئی۔	
(الف) کامیابی	(ب) ناکامی
(ج) فتح	(د) برابری

3۔ سیاہ کا مترادف ہے:	
(الف) سفید	(ب) گورا
(ج) کالا	(د) زوال

4 ۔ ''بدی'' کا الٹ کیا ہے؟	
(الف) برائی	(ب) نیکی
(ج) آخری	(د) باطل

5- سبق "گل صنوبر کی کہانی" کے مطابق صنوبر کے ہاتھ میں کیا تھا؟	
(ا) چاقو	(ب) تلوار
(ج) بندوق	(د) خنجر

6۔ سبق "اشتہارات ضرورت نہیں ہے" کے، کے مطابق پنجابی نوجوان کی تنخواہ کتنی ہے؟	
(الف) گیارہ سو روپے	(ب) بارہ سو روپے
(ج) تیرہ سو روپے	(د) پندرہ سو روپے

7۔ محترمہ فاطمہ جناح کو کہاں دفن کیا گیا؟	
(الف) لاہور میں	(ب) کوئٹہ میں
(ج) اسلام آباد میں	(د) کراچی میں

8- نظم "پرانا کوٹ" کے مطابق پرانے کوٹ کی رنگت کون چرا لے گیا ہے؟	
(ا) آفتاب	(ب) گلاب
(ج) ماہتاب	(د) حالات

9۔ شیخ سعدی کا اصل نام ہے:	
(الف) شرف الدین	(ب) محمد اشرف
(ج) ضیاء الدین	(د) سعد زنگی

10۔ نظم حمد کے مطابق مصرع مکمل کریں۔ مس خام کو جس نے -------- بنایا۔	
(الف) ہیرا	(ب) سونا
(ج) کندن	(د) چاندی

★ مندرجہ ذیل عبارت پڑھ کر سوال نمبر 11۔12 اور 13 کے جواب کا انتخاب کریں۔

جب انگریزوں نے جنگ آزادی کے مجاہدوں کو مختلف نوعیت کی سزاؤں سے گزارا تو اس خطے کے ان فرزندوں کو توپ دم کیا گیا جو انگریزوں کے خلاف نبرد آزما رہے۔ آج بھی باغ شہیداں میں ان جانثاروں کی قبریں ان کی ہمت، جرات اور حوصلے کی گواہ ہیں۔ تحریکِ پاکستان میں اہلِ مری کا کردار نمایاں رہا ہے۔ پاکستان کے جن شہروں کو قائدِ اعظمؒ کے قدم چومنے کا شرف حاصل ہے، ان میں مری بھی شامل ہے۔ ۱۹۴۶ء میں قائدِ اعظمؒ محمد علی جناح، مادرِ ملت فاطمہ جناحؒ کے ہمراہ کشمیر سے ہوتے ہوئے مری تشریف لائے اور مری کے معروف جی پی او چوک میں فرزندانِ اسلام سے خطاب کیا۔

11- مندرجہ بالا پیراگراف کس سبق سے لیا گیا ہے؟	
(ا) شیخ سعدیؒ کے اقوال	(ب) گل صنوبر کی کہانی
(ج) ملکۂ کہسار۔ مری	(د) مادرِ ملت فاطمہ جناحؒ

-12 قائدِ اعظمؒ محمد علی جناح نے مری میں کس معروف جگہ میں فرزندانِ اسلام سے خطاب کیا؟	
(ا) گھوڑا گلی	(ب) جی پی او چوک
(ج) پنڈی پوائنٹ	(د) کشمیر پوائنٹ

-13 لفظ "نبرد آزما رہنا" کا کیا مطلب ہے؟	
(ا) خاموش رہنا	(ب) اونچا بولنا
(ج) مقابلہ کرنا	(د) حصہ لینا

حصہ دوئم اور سوئم میں سے ایک ،ایک سوال پوچھا جائے گا۔ تمام سوالات لازمی ہیں ہر سوال کے 6 نمبر ہوں گے۔ کل نمبر (12)

(حصہ دوئم)

(1) " ہمارا سکول " **یا** " سائنس کے کرشمے " کے عنوان پر مضمون تحریر کریں (مضمون کم از کم 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔

(2) "اتفاق میں برکت ہے" **یا** " جیسا کرو گے ویسا بھرو گے " کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم)

(1) والدہ کی بیماری کی وجہ سے سکول سے چھٹی کرنے کے لیے ہیڈ ماسٹر / ہیڈ مسٹریس کے نام درخواست لکھیں ۔

(2) اپنے بھائی کے نام، کتابوں کا تحفہ بھیجنے کے لیے شکریہ کا خط لکھیں ۔

GENERAL SCIENCE

Total Marks: 25

SECTION – I

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. **(1×13=13)**

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	**The 'powerhouse' of cell :**		
سیل کے 'پاور ہاؤسز' ہیں:			1۔
(a) chloroplasts	کلوروپلاسٹس	(b) vacuole	ویکیولز
(c) mitochondria	مائٹوکونڈریا	(d) chromosome	کروموسومز

2.	**Which of the following is the least sensitive part of human body?**		
انسانی جسم کا سب سے کم حساس حصہ کون سا ہے؟			2۔
(a) nose	ناک	(b) hand	ہاتھ
(c) ear	کان	(d) heel	پاؤں کی ایڑھی

3.	**Which colours are absorbed by the chlorophyll out of the seven colours of light?**		
روشنی کے سات رنگوں میں سے کون سے رنگ کی روشنی کو کلوروفل جذب کرتا ہے؟			3۔
(a) green, yellow and red	سبز، پیلا اور سرخ	(b) black , yellow and orange	سیاہ ،پیلا اور اورنج
(c) blue ,orange and red	نیلا ، اورنج اور سرخ	(d) blue, black and green	نیلا ، سیاہ اور سبز

4.	**What is called an animal that is killed by a predator?**		
وہ جانور جسے پریڈیٹر ہلاک کر دیتا ہے کیا کہلاتا ہے؟			4۔
(a) host	ہوسٹ	(b) prey	پرے
(c) parasite	پیراسائٹ	(d) lichen	لائکن

5.	**Which process is used in oil refinery to get petrol?**		
آئل ریفائنری میں پٹرول حاصل کرنے کے لیے کون سا عمل استعمال کیا جاتا ہے؟			5۔
(a) filtration	فلٹریشن	(b) distillation	ڈسٹیلیشن
(c) sublimation	سبلیمیشن	(d) chromatography	کرومیٹوگرافی

6.	**Which of the following gas is used in welding and cutting of metals?**		
ان میں سے کون سی گیس دھاتوں کی ویلڈنگ اور کٹائی میں استعمال ہوتی ہے؟ -6			
(a) oxygen	آکسیجن	(b) helium	ہیلیم
(c) nitrogen	نائٹروجن	(d) carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ

7.	**Which of the following energy is produced by vibrating body?**		
ایک مرتعش جسم کون سی انرجی پیدا کرتا ہے؟ -7			
(a) light energy	لائٹ انرجی	(b) sound energy	ساؤنڈ انرجی
(c) heat energy	ہیٹ انرجی	(d) electrical energy	الیکٹریکل انرجی

8.	**Energy that is stored in the nucleus of atom is called?**		
ایٹم کے نیوکلیئس میں ذخیرہ شدہ انرجی کیا کہلاتی ہے؟ -8			
(a) nuclear energy	نیوکلیئر انرجی	(b) gravitational	گریوی ٹیشنل انرجی
(c) chemical energy	کیمیکل انرجی	(d) mechanical energy	مکینیکل انرجی

9.	**When elements are joined chemically in a compound, they _______________.**		
جب ایلیمنٹس کسی کمپاؤنڈ میں کیمیائی طور پر ملیں تو وہ ------------------------۔ -9			
(a) become another element	ایک دوسرا ایلیمنٹ بن جاتے ہیں	(b) lose their original properties	اپنے اصل خواص کھو دیتے ہیں
(c) keep their original properties	اپنے اصل خواص برقرار رکھتے ہیں	(d) become a mixture	ایک مکسچر بن جاتے ہیں

10.	**Which animal has strong sense of smell?**		
کس جانور کی سونگھنے کی حس بہت تیز ہوتی ہے؟ -10			
(a) cat	بلی	(b) dog	کتا
(c) horse	گھوڑا	(d) donkey	گدھا

11.	**Which of the following system consists of brain spinal cord and nerves?**		
ان میں سے کون سا سسٹم دماغ حرام مغز اور اعصاب پر مشتمل ہوتا ہے؟ -11			
(a) respiratory system	ریسپائریٹری سسٹم	(b) digestive system	ڈائجیسٹو سسٹم
(c) nervous system	نروس سسٹم	(d) circulatory system	سرکولیٹری سسٹم

12.	**Which tissues of plant present in leaves make food for plant?**
-12	پتوں میں موجود کون سے ٹشوز پودے کے لیے خوراک بناتے ہیں؟

(a) phloem tissue فلوئم ٹشو	(b) mesophyll tissue میزوفل ٹشو
(c) xylem tissue زائیلم ٹشو	(d) epidermal tissue ایپی ڈرمل ٹشو

13.	**Moving air is called?**
-13	متحرک ہوا کو کیا کہتے ہیں؟

(a) wind ونڈ	(b) atmosphere ایٹما سفیئر
(c) environment ماحول	(d) climate آب وہوا

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions. (4×2=8)

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) What is the difference between compound and mixture?

(i) کمپاؤنڈ اور مکسچر میں کیا فرق ہے؟

(ii) Describe any two characteristics of rare gases.

(ii) نایاب گیسوں کے کوئی سے دو خواص بتائیں۔

(ii) Differentiate between saturated and unsaturated solution.

(iii) سیر شدہ اور غیر سیر شدہ سلوشن میں فرق بیان کریں۔

(iv) How energy is converted from one form to another? Explain with the help of an example.

(iv) انرجی ایک شکل سے دوسری میں کیسے تبدیل ہوتی ہے؟ ایک مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔

(v) Differentiate between animal and plant cell.

(v) پودے اور جانور کے سیل میں فرق لکھیں۔

SECTION- III

Q.No.1. What is atmosphere? How air is important for us? (4)

سوال نمبر 1. ایٹما سفیئر کیا ہے؟ ہوا کس طرح ہمارے لیے اہم ہے؟